

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-111873

(43) 公開日 平成10年(1998) 4月28日

(51) IntCl⁵

G 0 6 F 17/30

12/00

13/00

識別記号

5 4 7

3 5 1

F I

G 0 6 F 15/403

12/00

13/00

15/403

3 4 0 A

5 4 7 H

3 5 1 G

3 4 0 B

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号

特願平8-267153

(22) 出願日

平成8年(1996)10月8日

(71) 出願人 000004226

日本電信電話株式会社

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

(72) 発明者 飛田 直人

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

(72) 発明者 木原 祥一

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

(72) 発明者 坂本 弘章

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

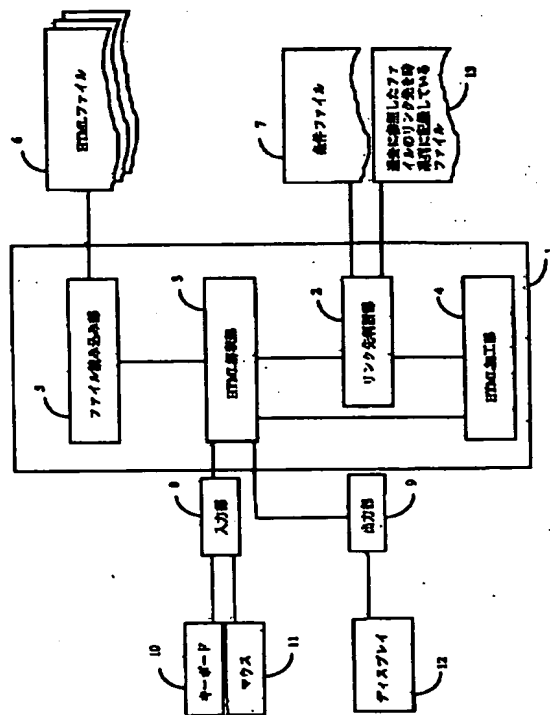
(74) 代理人 弁理士 若林 忠

(54) 【発明の名称】 HTMLファイルブラウザのリンク先制御方法およびシステム

(57) 【要約】

【課題】 HTMLファイルにおけるリンクオブジェクトに複数のリンク先を対応させ条件に応じてリンク先を自動的に選択する。

【解決手段】 HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、複数のリンク先をリンク条件とともに記述するか、または、リンク先を選択する基準となる条件を変数の形で記述する。ブラウザは、リンク条件またはリンク先アドレスの記述してある別のファイルを参照し、上記のリンクオブジェクト対応部分に、複数リンク先がリンク条件とともに設定してある場合には条件に適するリンク先を選択して他のリンク先を削除し、または、変数にてリンク先の選択基準が設定してある場合にはリンクオブジェクト部分に1つのリンク先を設定し、従来の形式すなわち、一つのリンクオブジェクトには一つのリンク先が設定されているHTMLファイルに整形する。以後は、従来のブラウザと同様の手順による。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 HTMLファイル内で他ファイルへのリンク先を設定したテキストや絵であるリンクオブジェクトを記述し、該リンクオブジェクトを指定することによりリンク先の情報を参照するHTMLファイルブラウザのリンク先制御方法において、

HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、複数のリンク先アドレスをリンク条件とともに記述する手順と、

ブラウザが、リンク条件の記述してある別のファイルを参照し、上記の条件に適するリンク先アドレスのみを残して他のリンク先アドレスを削除し、1つのリンクオブジェクトには1つのリンク先アドレスが設定されている形式のHTMLファイルに整形する手順とを有し、

記憶している条件を参照し、複数のリンク先候補から1つのリンク先を選択し、他の情報へのリンクを設定することを特徴とするHTMLファイルブラウザのリンク先制御方法。

【請求項2】 HTMLファイル内で他ファイルへのリンク先を設定したテキストや絵であるリンクオブジェクトを記述し、該リンクオブジェクトを指定することによりリンク先の情報を参照するブラウザにおけるHTMLファイルブラウザのリンク先制御方法において、HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、リンク先を選択する基準となる条件を変数の形で記述する手順と、

ブラウザが、リンク先選択基準となる変数の各値に対応するリンク先アドレスの記述してある別のファイルを参照し、上記HTMLファイルのリンクオブジェクト対応部分に設定された変数の値に対応するリンク先アドレスを、上記の変数の代わりに設定し直し、1つのリンクオブジェクトには1つのリンク先が設定されている形式のHTMLファイルに整形する手順とを有し、該変数を評価し、1つのリンク先を算出し、他の情報へのリンクを設定することを特徴とするHTMLファイルブラウザのリンク先制御方法。

【請求項3】 HTMLファイル内で他ファイルへのリンク先を設定したテキストや絵であるリンクオブジェクトを記述し、該リンクオブジェクトを指定することによりリンク先の情報を参照するブラウザにおけるHTMLファイルブラウザのリンク先制御システムにおいて、HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、複数のリンク先アドレスをリンク条件とともに記述する手段と、

ブラウザが、リンク条件の記述してある別のファイルを参照し、上記の条件に適するリンク先アドレスのみを残して他のリンク先アドレスを削除し、1つのリンクオブジェクトには1つのリンク先アドレスが設定されている形式のHTMLファイルに整形する手段とを有し、記憶している条件を参照し、複数のリンク先候補から1

つのリンク先を選択し、他の情報へのリンクを設定することを特徴とするHTMLファイルブラウザのリンク先制御システム。

【請求項4】 HTMLファイル内で他ファイルへのリンク先を設定したテキストや絵であるリンクオブジェクトを記述し、該リンクオブジェクトを指定することによりリンク先の情報を参照するブラウザにおけるHTMLファイルブラウザのリンク先制御システムにおいて、HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、リンク先を選択する基準となる条件を変数の形で記述する手段と、

ブラウザが、リンク先選択基準となる変数の各値に対応するリンク先アドレスの記述してある別のファイルを参照し、上記HTMLファイルのリンクオブジェクト対応部分に設定された変数の値に対応するリンク先アドレスを、上記の変数の代わりに設定し直し、1つのリンクオブジェクトには1つのリンク先が設定されている形式のHTMLファイルに整形する手段とを有し、該変数を評価し、1つのリンク先を算出し、他の情報へのリンクを設定することを特徴とするHTMLファイルブラウザのリンク先制御システム。

【発明の詳細な説明】**【0001】**

【発明の属する技術分野】 本発明は記述言語HTMLにより記述されたHTMLファイルを用いた情報提供サービスに関し、特にブラウザのリンク先制御方法およびシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】 インターネット上に公開されている情報はNetscapeやMosaic等のブラウザの使用によって参照される。その情報はHTMLという記述言語を用いて作成され、HTMLでは他の情報へリンクさせるためのアドレス情報を持つリンクオブジェクトを設定することが可能である。

【0003】 HypertextMarkupLanguage-2.0(RFC1866)にあるように、従来の技術ではリンクオブジェクトにはある固定的なリンク先をHTMLファイル内に1つしか設定できない。このためブラウザでは1つのリンクオブジェクトから動作状況(条件)に応じてリンク先を変えることができない。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 エレクトロニックコマースなどでは、同一のリンクオブジェクトをユーザが指定した場合でも、ユーザの利用履歴や嗜好等の条件に応じて自動的にリンク先を選択し、ユーザ毎に適した異なる情報を提供することができると便利である。

【0005】 本発明の目的はHTMLファイルにおけるリンク先を設定したテキストや絵であるリンクオブジェクトに複数のリンク先を対応させ条件に応じてリンク先を自動的に選択するHTMLファイルブラウザのリンク

10

20

30

40

50

先制御方法およびシステムを提供することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】本発明はHTMLファイルの1つのリンクオブジェクトに対し、あらかじめ当該HTMLファイル内、またはブラウザの参照する別のファイルや記憶装置に複数の設定しておいたリンク先から、最適なリンク先を1つ選択する機能をブラウザに持たせることを主要な特徴とする。従来の技術とは条件に応じ、最適なリンク先をブラウザが選択する点が異なる。

【0007】本発明では、HTMLファイルにおけるリンクオブジェクト対応部分に、複数のリンク先をリンク条件とともに記述するか、または、リンク先を選択する基準となる条件を変数の形で記述する。次いで、ブラウザは、リンク条件またはリンク先アドレスの記述してある別のファイルを参照し、上記のリンクオブジェクト対応部分に、複数リンク先がリンク条件とともに設定してある場合には条件に適するリンク先を選択して他のリンク先を削除し、または、変数にてリンク先の選択基準が設定してある場合にはリンクオブジェクト部分に1つのリンク先を設定し、従来の形式すなわち、一つのリンクオブジェクトには一つのリンク先が設定されているHTMLファイルに整形する。以後は、従来のブラウザにおけるものと全く同様の手順により、他の情報へのリンクを設定する。

【0008】こうして、リンクオブジェクトに指定された複数リンク先から、条件に応じて自動的にリンク先を選択することが可能となる。

【0009】

【発明の実施の形態】図1は本発明のHTMLファイルブラウザのリンク先制御システムを説明するブロック図である。1はHTMLファイルブラウザで、2のリンク先判断部、3のHTML解釈部、4のHTML加工部、5のファイル読み込み部から構成される。

【0010】HTMLファイルブラウザ1ではキーボード10から入力されたプロトコル名、サーバ名、あるいはディレクトリ名であるURLを入力部8を介してHTML解釈部3にて解釈し、ファイル読み込み部4を用いて当該URLを持つサーバよりHTMLファイル6を読み込む。読み込んだHTMLファイル6はHTML解釈部3にて解釈して画面を整形し、出力部9を通してディスプレイ12に表示する。次に、具体的な第1の実施例を図面を参照して説明する。

【0011】ディスプレイ12上に既に表示されているHTMLファイルのリンクオブジェクトをマウス11を使用して指定すると、そのリンクオブジェクトに設定されているリンク先が入力部8を介してHTML解釈部3に渡され、そのリンクオブジェクトに設定されているリンク先から新しいHTMLファイル6をファイル読み込み部5に読み込み、HTML解釈部3に渡される。この

時読み込んだHTMLファイル6の内容を図2に示す。

【0012】HTML解釈部3ではHTMLファイル6内から複数のリンク先を設定してあることを示すタグ<SOMELINK>を検索し、もし<SOMELINK>のタグがあればリンク先判断部2を起動する。リンク先判断部2にて条件ファイル7を参照し、条件ファイル7の記述がJOKEN=1である場合は、リンク先判断部2で<!...JOKEN=1...>のある行のリンク先を選択し、HTML加工部4にて<SOMELINK>から</SOMELINK>の間に記述されている<!...JOKEN=1...>のある行以外の行を全て削除する。また条件ファイル7の記述がJOKEN=0である場合には、リンク先判断部2で<!...JOKEN=0...>のある行のリンク先を選択し、HTML加工部4にて<SOMELINKS>から</SOMELINK>の間に記述されている<!...JOKEN=0...>のある行以外の行を全て削除する。このようにHTML加工部4で加工したファイルの内容を図3に示す。この段階で、新しく取得したHTMLファイル6は従来形式のHTMLファイルとなっている。そして加工済のHTMLファイルをHTML解釈部3に渡し、整形後出力部9を通してディスプレイ12に表示する。以上の動作をフローチャートにしたものが図4である。

【0013】次に、具体的な第2の実施例について説明する。

【0014】ディスプレイ12上に既に表示されているHTMLファイルのリンクオブジェクトをマウス11を使用して指定すると、そのリンクオブジェクトに設定されているリンク先が入力部8を介してHTML解釈部3に渡され、そのリンクオブジェクトに設定されているリンク先から新しいHTMLファイル6をファイル読み込み部5に読み込み、HTML解釈部3に渡される。この時読み込んだHTMLファイル6の内容を図5に示す。

【0015】HTML解釈部3ではHTMLファイル6内から\$\$で挟まれた変数を検索し、もし変数があればリンク先判断部2を起動する。リンク先判断部2にてこれまでに参照したファイルのリンク先を時系列に記録してあるファイル13を読み込み、変数に合うリンク先を選択し、HTML加工部4にて変数\$\$back3\$\$を選択したリンク先の記述に置換する。このようにHTML加工部4で加工したファイルの内容を図6に示す。この段階でHTMLファイル6は、従来形式のHTMLファイルとなっている。そして加工済のHTMLファイルをHTML解釈部3に渡し、整形後出力部9を通してディスプレイ12に表示する。以上の動作をフローチャートにしたものが図7である。

【0016】

【発明の効果】以上説明したように、本発明のHTMLファイルブラウザのリンク先制御方法およびシステムは、HTMLファイルにおけるリンクオブジェクトにリ

リンク先を複数設定し、条件に応じてリンク先を選択できるため、条件の設定次第で適切なファイルへのリンクを選択できるという効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施例におけるHTMLファイルブラウザのリンク先制御システムのブロック図である。

【図2】第1の実施例にてファイル読み込み部に読み込んだ状態の加工前のHTMLファイルである。

【図3】第1の実施例にて図2のHTMLファイルを、HTML加工部で加工した後のHTMLファイルである。

【図4】第1の実施例のフローチャートである。

【図5】第2の実施例にてファイル読み込み部に読み込んだ状態の加工前のHTMLファイルである。

【図6】第2の実施例にて図5のHTMLファイルを、HTML加工部で加工した後のHTMLファイルである。

る。

【図7】第2の実施例のフローチャートである。

【符号の説明】

- | | |
|----|--------------|
| 1 | HTMLファイルブラウザ |
| 2 | リンク先判断部 |
| 3 | HTML解釈部 |
| 4 | HTML加工部 |
| 5 | ファイル読み込み部 |
| 6 | HTMLファイル |
| 7 | 条件ファイル |
| 8 | 入力部 |
| 9 | 出力部 |
| 10 | キーボード |
| 11 | マウス |
| 12 | ディスプレイ |
| 13 | 履歴ファイル |

【図2】

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tokkyo_html ex/TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>特許・HTMLファイルブラウザ</H1>
<A HREF="http://www.ntt/joho1.htm">
  情報1へ遷移</A>

<SOMELINKS>
<- JOKEN=0 -> <A HREF="http://www.ntt/joho2.htm">
<- JOKEN=1 -> <A HREF="file:///d:/ntt/joho2.htm">
</SOMELINKS>
  情報2へ遷移</A>

</BODY>
</HTML>

```

【図3】

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tokkyo_html ex/TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>特許・HTMLファイルブラウザ</H1>
<A HREF="http://www.ntt/joho1.htm">
  情報1へ遷移</A>

<- JOKEN=1 -> <A HREF="file:///d:/ntt/joho2.htm">
  情報2へ遷移</A>

</BODY>
</HTML>

```

【図5】

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tokkyo_html ex2/TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>特許・HTMLファイルブラウザ</H1>
<A HREF="http://www.ntt/joho1.htm">
  情報1へ遷移</A>

<A HREF="$$back$$$">
  3画面前に遷移</A>

</BODY>
</HTML>

```

【図6】

```

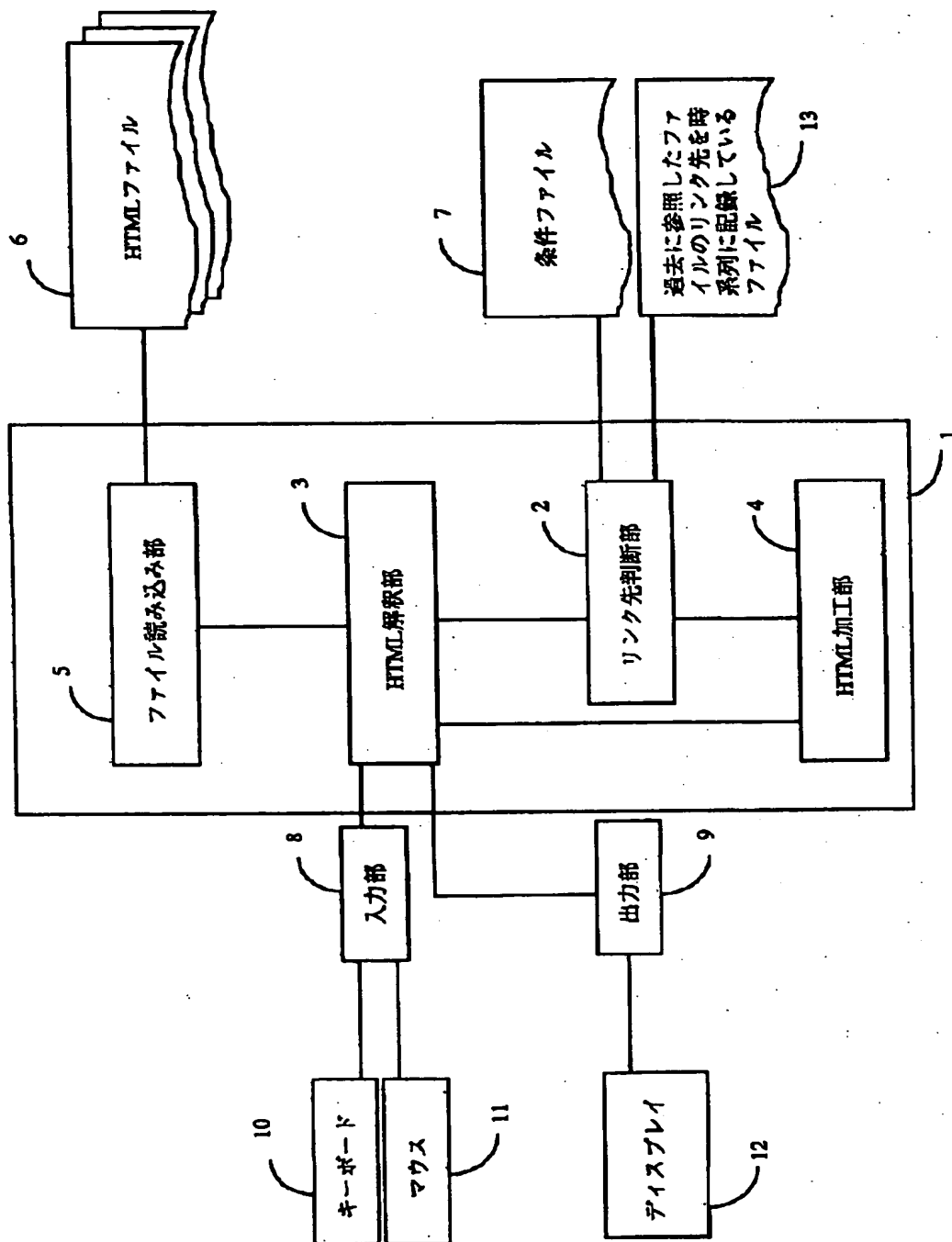
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tokkyo_html ex2/TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>特許・HTMLファイルブラウザ</H1>
<A HREF="http://www.ntt/joho1.htm">
  情報1へ遷移</A>

<A HREF="file:///d:/ntt/joho3.htm">
  3画面前に遷移</A>

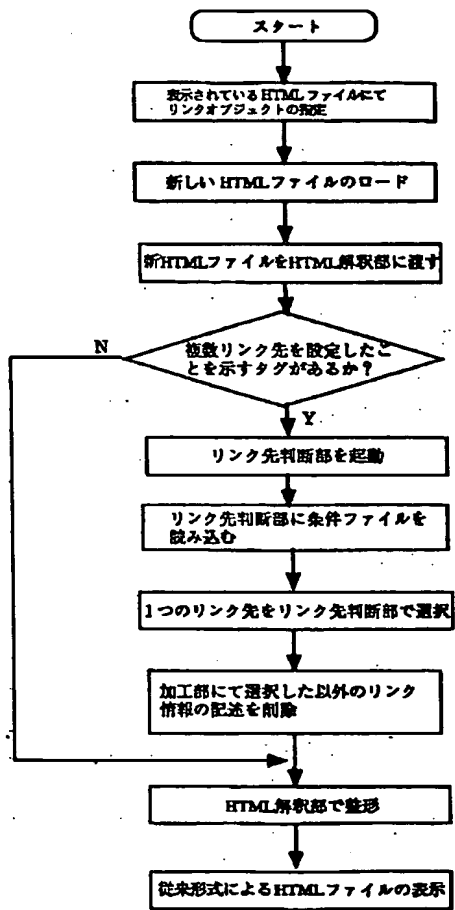
</BODY>
</HTML>

```

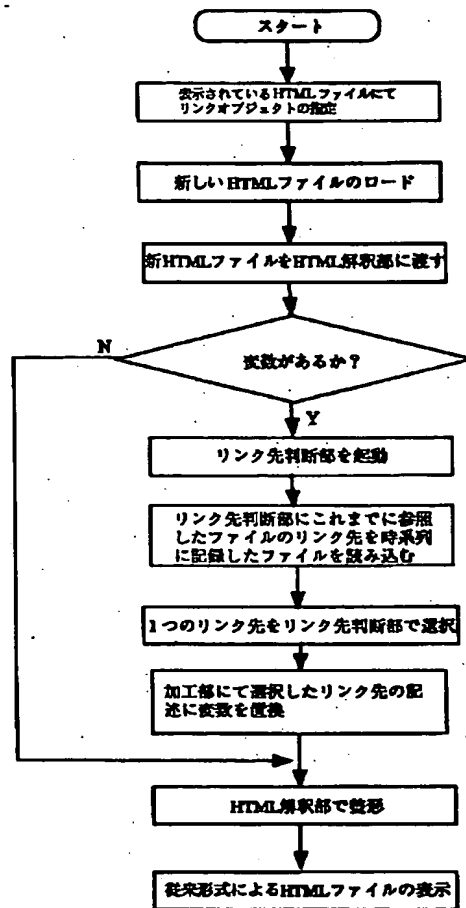
【図1】



【図4】



【図7】



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-111873

(43)Date of publication of application : 28.04.1998

(51)Int.Cl. G06F 17/30

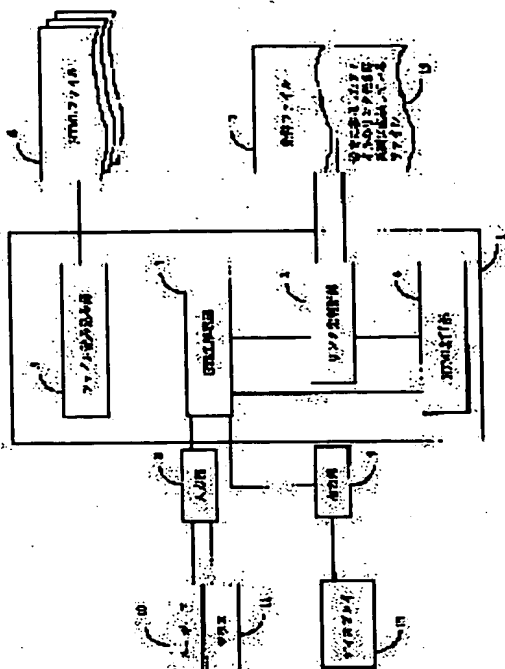
G06F 12/00

G06F 13/00

(21)Application number : 08-267153 (71)Applicant : NIPPON TELEGR & TELEPH
CORP <NTT>

(22)Date of filing : 08.10.1996 (72)Inventor : HIDA NAOTO
KIHARA YOICHI
SAKAMOTO HIROAKI

(54) METHOD AND SYSTEM FOR LINK DESTINATION CONTROL OVER HTML FILE
BROWSER



(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make link destinations correspond to a link object and automatically select a link destination according to conditions by referring to stored conditions, selecting one link destination out of link destination candidates, and setting a link to other information.

SOLUTION: When a link object in an HTML(hypertext markup language) file which is already displayed on a display 12 is specified by using a mouse 11, the link destination set to the link object is passed to an HTML interpretation part 3 through an input part 8, and a new HTML file 6 is read in a file read-in

part 5 from the link destination set to the link object and passed to an HTML interpretation part 3. The HTML interpretation part 3 retrieves a tag (SOMELINK) indicating that link destinations are set from the HTML file 6 and actuates a link destination judgement part 2 when there is the tag (SOMELINK).

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 10.08.1998

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3152283

[Date of registration] 26.01.2001

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows the word which can not be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] Link Object which is the text and picture which set up the link place to other files within the HTML file is described. In the link initiative approach of the HTML file browser which refers to the information on a link place by specifying this link object The procedure which describes two or more link place addresses with link conditions to the Link Object opposite ***** in an HTML file, With reference to another file link conditions are described to be, a browser leaves only the link place address suitable for the above-mentioned conditions, and deletes other link place addresses. It has the procedure orthopedically operated to the HTML file of the format that the one link place address is set to one Link Object. The link initiative approach of the HTML file browser characterized by choosing one link place from two or more link place candidates, and setting up the link to other information with reference to the memorized conditions.

[Claim 2] Link Object which is the text and picture which set up the link place to other files within the HTML file is described. In the link initiative approach of the HTML file browser in the browser which refers to the information on a link place by specifying this link object The procedure which describes the conditions used as the criteria which choose a link place as the Link Object opposite ***** in an HTML file in the form of a variable, A browser refers to another file the link place address corresponding to each value of the variable used as a link place selection criterion is described to be. The link place address corresponding to the value of the variable set as the Link Object opposite ***** of the above-mentioned HTML file It has the procedure orthopedically operated to the HTML file of the format that reset up instead of the above-mentioned variable, and one link place is set to one Link Object.

The link initiative approach of the HTML file browser characterized by evaluating this variable, computing one link place, and setting up the link to other information.

[Claim 3] Link Object which is the text and picture which set up the link place to other files within the HTML file is described. In the link initiative system of the HTML file browser in the browser which refers to the information on a link place by specifying this link object A means to describe two or more link place addresses with link conditions to the Link Object opposite ***** in an HTML file, With reference to another file link conditions are described to be, a browser leaves only the link place address suitable for the above-mentioned conditions, and deletes other link place addresses. It has a means to operate orthopedically to the HTML file of the format that the one link place address is set to one Link Object. The link initiative system of the HTML file browser characterized by choosing one link place from two or more link place candidates, and setting up the link to other information with reference to the memorized conditions.

[Claim 4] Link Object which is the text and picture which set up the link place to other files within the HTML file is described. In the link initiative system of the HTML file browser in the browser which refers to the information on a link place by specifying this link object A means to describe the conditions used as the criteria which choose a link place as the Link Object opposite ***** in an HTML file in the form of a variable, A browser refers to another file the link place address corresponding to each value of the variable used as a link place selection criterion is described to be. The link place address corresponding to the value of the variable set as the Link Object opposite ***** of the above-mentioned HTML file It has a means to operate orthopedically to the HTML file of the format that reset up instead of the above-mentioned variable, and one link place is set to one Link Object. The link initiative system of the HTML file browser characterized by evaluating this variable, computing one link place, and setting up the link to other information.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the link initiative approach and system of a browser especially about the communications service using the HTML file described by the description language HTML.

[0002]

[Description of the Prior Art] The information currently released on the Internet is referred by use of browsers, such as Netscape and Mosaic. The information is created using a description language called HTML, and it is possible in HTML to set up Link Object with the address information for making it link to other information.

[0003] As it is in HypertextMarkupLanguage-2.0 (RFC1866), in a Prior art, only one can set up the fixed link place in Link Object in an HTML file. For this reason, in a browser, a link place is unchangeable according to a situation (conditions) of operation from one Link Object.

[0004]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] In an electronic commerce, even when a user specifies the same Link Object, if you can offer different information for which the link place was automatically chosen as according to conditions, such as a user's use hysteresis and taste, and it was suitable for every user, it is convenient.

[0005] The purpose of this invention is to offer the link initiative approach and system of an HTML file browser which two or more link places are made to correspond to Link Object which is the text and picture which set up the link place in an HTML file, and choose a link place automatically according to conditions.

[0006]

[Means for Solving the Problem] This invention is characterized [main] by giving the function which chooses one optimal link place from the link place which plurality set as another file which a browser refers to in the HTML file concerned beforehand, or the store to a browser to one Link Object of an HTML file. According to conditions, it differs from a Prior art in that a browser chooses the optimal link place.

[0007] By this invention, the form of a variable describes the conditions used as the criteria which describe two or more link places to the Link Object opposite ***** in an HTML file with link conditions, or choose a link place as it. Subsequently, a browser refers to another file link conditions or the link place address is described to be.

Choose the link place which is suitable for conditions when two or more links place is set as the above Link Object opposite ***** with link conditions, and other link places are deleted. Or when the selection criterion of a link place is set up with the variable, one link place is set as a RINKUOBUJIEKUTO part, and it operates orthopedically in the conventional format, i.e., the HTML file by which one link place is set to one Link Object. Henceforth, the link to other information is set up with the completely same procedure as the thing in the conventional browser.

[0008] In this way, it becomes possible to choose a link place automatically according

to conditions from two or more links place specified as Link Object.

[0009]

[Embodiment of the Invention] Drawing 1 is a block diagram explaining the link initiative system of the HTML file browser of this invention. 1 is an HTML file browser and consists of the link place decision section of 2, the HTML interpretation section of 3, the HTML processing section of 4, and the file reading section of 5.

[0010] In the HTML file browser 1, URL which is the protocol name inputted from the keyboard 10, Server Name, or a directory name is interpreted in the HTML interpretation section 3 through the input section 8, and HTML file 6 is read from the server which has the URL concerned using the file reading section 4. Read HTML file 6 is interpreted in the HTML interpretation section 3, operates a screen orthopedically, and displays it on a display 12 through the output section 9. Next, the 1st concrete example is explained with reference to a drawing.

[0011] If Link Object of the HTML file already displayed on the display 12 is specified using a mouse 11, the HTML interpretation section 3 is passed through the input section 8, and the link place set as the Link Object will read new HTML file 6 into the file reading section 5 from the link place set as the Link Object, and will be passed to the HTML interpretation section 3. The contents of HTML file 6 read at this time are shown in drawing 2.

[0012] The tag <SOMELINK> in which having set up two or more link places out of HTML file 6 is shown is searched with the HTML interpretation section 3, and if there is a tag of <SOMELINK>, the link place decision section 2 will be started. When description of the condition file 7 is JOKEN=1 with reference to the condition file 7 in the link place decision section 2, it is <!--JOKEN=1 --> at the link place decision section 2. The link place of the existing line is chosen and all lines other than a line with <!--JOKEN=1 --> described from <SOMELINK> to </SOMELINK> in the HTML processing section 4 are deleted. Moreover, when description of the condition file 7 is JOKEN=0, the link place of the line which has <!--JOKEN=0 --> in the link place decision section 2 is chosen, and all lines other than a line with <!--JOKEN=0 --> described between </SOMELINK(s)> from <SOMELINKS> in the HTML processing section 4 are deleted. Thus, the contents of the file processed in the HTML processing section 4 are shown in drawing 3. HTML file 6 newly acquired in this phase is the HTML file of a format conventionally. And an HTML file [finishing / processing] is displayed on a display 12 through delivery and the output section 9 after plastic surgery at the HTML interpretation section 3. It is drawing 4 which made the above actuation the flow chart.

[0013] Next, the 2nd concrete example is explained.

[0014] If Link Object of the HTML file already displayed on the display 12 is specified using a mouse 11, the HTML interpretation section 3 is passed through the input section 8, and the link place set as the Link Object will read new HTML file 6 into the file reading section 5 from the link place set as the Link Object, and will be passed to the HTML interpretation section 3. The contents of HTML file 6 read at this time are shown in drawing 5.

[0015] The variable inserted by \$\$ from the inside of HTML file 6 is searched with the HTML interpretation section 3, and if there is a variable, the link place decision section 2 will be started. The file 13 which has recorded the link place of the file referred to in the link place decision section 2 until now on time series is read, the link place suitable for a variable is chosen, and it is variable \$\$back3\$\$ at the HTML processing section 4. It permutes by description of the selected link place. Thus, the contents of the file processed in the HTML processing section 4 are shown in drawing 6. HTML file 6 is the HTML file of a format conventionally in this phase. And an HTML file [finishing / processing] is displayed on a display 12 through delivery and the output section 9 after plastic surgery at the HTML interpretation section 3. It is drawing 7 which made the above actuation the flow chart.

[0016]

[Effect of the Invention] As explained above, since the L link initiative approach and system of a HTM file browser of this invention carry out the multi-statement of the link place to Link Object in an HTML file and can choose a link place according to conditions, they are dependent on a setup of conditions and effective in the ability to choose the link to a suitable file.

[Translation done.]